DLP 20-5-94026074

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0758 2390

# Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD B.P. 177 21205 BEAUNE Cédex
ABONNEMENT ANNUEL : 290 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 3 500 28 D

☎ 80.26.35.45 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n°13 - 18 Mai 1994

**COLZA** : Situation saine.
**BLE** : Traitement épiaison.
**ORGE DE PRINTEMPS** : Premier traitement à réaliser si ce n'est déjà fait.
**TOURNESOL** : Surveiller les pucerons.

# COLZA

**STADE** : Fin floraison à G4 (dix premières siliques bosselées).
**Situation saine.**

# BLE

**STADE** : Sortie de dernière feuille à floraison ; la plupart des parcelles sont en cours d'épiaison.

**Oïdium** : Toujours rare ; l'intensité généralement faible mais hétérogène ; les infestations touchent un plus grand nombre de parcelles ; ainsi à la faveur des séquences orageuses, quelques pustules fraîches d'oïdium sont visibles sur Soissons, Sidéral ... jusque sur F2 (voire F1).

**Rouille brune** : Le niveau de cette maladie est toujours faible ; quelques pustules sont visibles sur F2 et F3. La variété la plus touchée reste Récital.

**Septoriose** : Favorisée par la météorologie actuelle, la maladie s'installe et progresse sur la F3.

En parcelles témoins, la septoriose passe sur F2 (0 à 40 % de feuilles touchées).

**QUELQUES DONNEES PRESEPT**

L'ensemble des situations est maintenant en risque agronomique élevé. Les courbes de risque s'élèvent très fortement. A ce jour, toutes les parcelles doivent être couvertes vis-à-vis de la septoriose.

**PRECONISATION :**

**Septoriose** : La conduite à tenir est dictée par deux facteurs : le stade de la culture et la date du traitement précédent.

Si la précédente intervention remonte à plus de trois semaines (avant le 25 avril), intervenez dès à présent compte-tenu de la forte pression septoriose.

Si la dernière intervention assure encore une bonne protection il est possible, pour les parcelles actuellement au stade gonflement, d'attendre la mi-épiaison surtout si le fongicide épiaison choisi apporte une matière active de contact.

**Compte-tenu du risque climatique et de la baisse d'efficacité des traitements à partir du début floraison, toutes les parcelles doivent être protégées à l'épiaison (50 % des épis visibles)** (au plus tard 3-4 jours après ce stade).

**Rouille** : Veillez à **appliquer un anti-septoriose à action rouille.**

**Ponctuations jaunes** : Des petites décolorations jaunes (1-2 mm x 0,5 mm) sont observées sur les dernières feuilles (F1-F2). Parfois une petite nécrose brune est visible au centre. Ces ponctuations n'ont pas une origine parasitaire, elles sont d'ordre physiologique.

**Pucerons** : Leur installation en culture se confirme mais reste à un niveau très faible. Les dégâts sont en relation directe avec l'importance de la population pendant la phase sensible : épiaison - fin grain laiteux. Le seuil de traitement est de **1 épi sur deux porteur d'au moins un puceron** pendant la phase sensible. Il n'est pas encore atteint.

**Aucun insecticide ne se justifie à l'épiaison.**

# ORGE D'HIVER

**STADE** : Fin épiaison à grain en formation.

L'helminthosporiose est actuellement sur F2 (voire F1), la rhynchosporiose sur F3 (parfois F2). L'oïdium et la rouille naine sont rares en général ; la rouille naine se développe surtout en parcelles non protégées.

773

© Service Régional de la Protection des Végétaux 1986. Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTE Directeur Gérant G. BIFFIOD N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

**PRECONISATION** : Terminer la protection en parcelles tardives. Intervenez avant la floraison afin de bénéficier à plein de la systémie des matières actives.

# ORGE DE PRINTEMPS

**STADE** : 1 noeud à 2 noeuds dépassés à gonflement.

**Maladies** : L'helminthosporiose et l'oïdium restent dominants.

Les attaques précoces conduisent à une stratégie à deux traitements. Pour ces parcelles, **appliquer un fongicide polyvalent au stade premier noeud**. Pour les parcelles plus avancées, bien positionner le traitement "début sortie des barbes".

**Rappel raccourcisseur** : voir Avertissement n° 10 du 27 Avril 1994.

# POIS

**STADE** : 6-10 feuilles. Les parcelles les plus avancées vont sans doute atteindre le stade début floraison (50 % des plantes ont au moins une fleur ouverte) courant de la semaine prochaine.

**Maladies** : Situation saine. Les divers symptômes observés fin avril-début mai, notamment dans le secteur de Chemin (39), Verdun sur le Doubs (71), ... n'ont pas progressé.

**PRECONISATION** : Prévoir un traitement dès le stade début floraison en orientant le choix du produit surtout sur le botrytis. Tenir compte de l'anthracnose dans les parcelles à risque (pois fréquent dans la rotation, surtout s'il y a eu présence d'anthracnose les années précédentes ; cultures irriguées ; cultures à forte densité ; temps humide (nuits avec rosées) et remontées des symptômes sur la plante).

**Pucerons** : Les captures ont débuté le 12 mai à la tour d'Auxerre. Elles restent faibles. Les premiers individus sont repérables en cultures. Les fréquences de pieds touchés vont de 0 à 20 % selon les parcelles. Le seuil de traitement (10 à 30 pucerons par plante) est loin d'être atteint.

**PRECONISATION** : Traitement insecticide inutile. Maintenir la surveillance.

# MAIS

**STADE** : Levée à 4 feuilles.

Les levées sont rapides. Les stades sont parfois hétérogènes en cas de préparation de sol grossière ; il faudra en tenir compte pour les stades d'application de certains herbicides. Rappelons que pour les applications en plein des "anti-liserons" (type Banvel 4 S et Starane), il ne faut pas dépasser le stade 6 feuilles (dont la feuille qui pointe et la première feuille arrondie).

**Respecter également les conditions de températures** pour l'application de ces produits mais aussi les préconisations des fabricants si vous employez des sulfonylurées.

**Pucerons** : Les toutes premières captures de *Sitobion avenae*, *Metopolophium* et *Rhopalosiphum padi* ont été enregistrées cette semaine à la tour d'Auxerre.

Sauf très localement (Yonne), aucun puceron n'a encore été vu en culture.

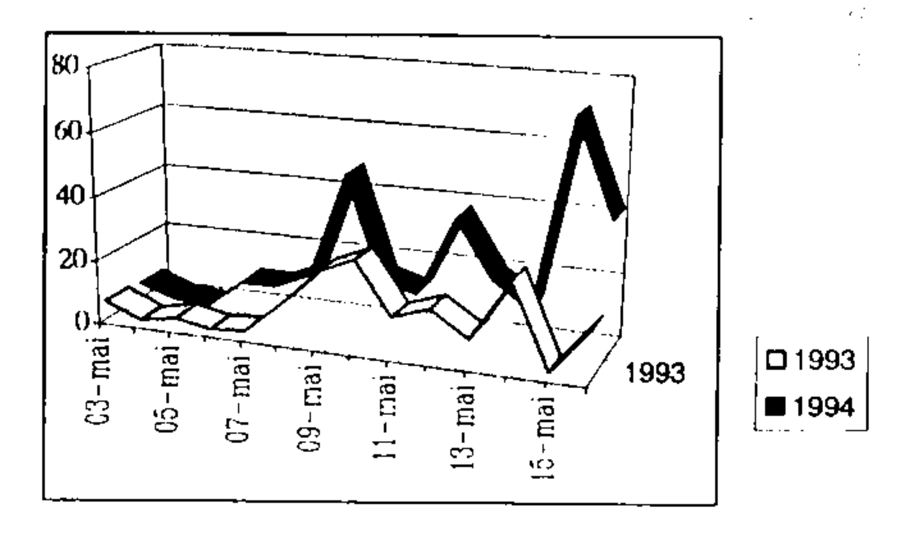
**PRECONISATION** : Pas de traitement justifié.

# TOURNESOL

**STADE** : 1 à 4 paires de feuilles selon la date de semis. Quelques parcelles à 6 paires de feuilles dans l'Yonne.

**Pucerons** :

Captures de *Brachycaudus helichrysi* à la Tour d'Auxerre




Le vol se maintient à la tour d'Auxerre, à un niveau plus élevé qu'en 93.

En cultures, le pourcentage de plantes porteuses d'au moins 1 ailé va de 0 à 100 % ; les populations d'aptères (colonies) s'installent mais sont encore, sauf cas exceptionnel, en-deçà des seuils de nuisibilité établis à 30-50 pucerons en moyenne par plante avant B5 (entre 2 et 3 paires de feuilles), 50 à 100 pucerons par plante de B5 à E1 (bouton étoilé).

En 1993, dans un essai du SRPV Franche-Comté, l'effet des traitements insecticides sur le rendement n'a pas été significatif avec des populations voisines des seuils cités plus haut ; ceci laisse à penser que les seuils actuellement retenus sont sans doute trop bas.

**PRECONISATION** : Dans la plupart des parcelles, un traitement insecticide est prématuré : les auxiliaires s'installent et le tournesol est en croissance active.

L'augmentation des populations pouvant être explosive, **maintenir la surveillance**, notamment sur Coril (variété plus sensible aux pucerons).